

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA MATA PELAJARAN  
KIMIA UNTUK SMA DAN MA KELAS X SEMESTER 1  
BERDASARKAN KURIKULUM 2004

OLEH :  
UMI SALAMAH  
013324010

Pembimbing Utama : Regina Tutik P, M. Si  
Pembimbing Pendamping : Dr. Eli Rohaeti, M. Si

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan menyusun LKS mata pelajaran kimia untuk SMA dan MA kelas X semester 1 berdasarkan Kurikulum 2004 dengan kriteria tertentu dan meneliti kualitas LKS tersebut berdasarkan penilaian 5 guru kimia SMA/MA sebagai *reviewer*.

Penelitian ini terdiri atas 6 tahap, yaitu tahap perencanaan, tahap pengorganisasian, tahap pelaksanaan, tahap penilaian produk, tahap analisis data, dan tahap pengambilan kesimpulan. Masing-masing tahapan tersebut terdiri atas beberapa langkah penelitian. LKS disusun meliputi 5 materi pokok, yaitu : struktur atom dan sistem periodik, ikatan kimia, tata nama senyawa kimia, hukum dasar kimia, dan perhitungan kimia. LKS divalidasi logis oleh 2 orang dosen pembimbing, 2 orang ahli media, dan 3 orang *peer reviewer*. LKS juga dinilai kualitasnya oleh 5 orang guru kimia SMA / MA. Penilaian kualitas LKS didasarkan pada 10 aspek meliputi aspek : pendekatan penulisan, kebenaran konsep kimia, kedalaman konsep, keluasan konsep, kejelasan kalimat, kebahasaan, evaluasi belajar, kegiatan/ percobaan kimia, keterlaksanaan dan penampilan fisik. Data nilai kualitas yang diperoleh masih dalam bentuk deskriptif kemudian diubah menjadi skor. Skor rata-rata LKS diubah menjadi kategori nilai sehingga kualitas LKS dapat ditentukan melalui konversi skor rata-rata data dengan kategori nilai tersebut.

Hasil penelitian ini adalah telah disusunnya LKS mata pelajaran kimia untuk SMA dan MA kelas X semester 1 dan dapat diketahui kualitasnya. Rata-rata skor untuk materi pokok I, II, III, IV, dan V berturut-turut adalah 90,8; 90,4; 92,0; 95,4; dan 94,4 yang berarti memperoleh nilai baik (B). Skor rata-rata secara keseluruhan untuk LKS yang telah disusun adalah 92,6 dengan kualitas baik (B).